

108年公務、關務人員升官等考試、108年交通  
事業郵政、公路、港務人員升資考試試題

等 級：薦任

類科(別)：環保行政

科 目：環保行政學

考試時間：2小時

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、若你是水污染防治業務科的承辦人員，負責辦理某河川之污染防治與水質改善業務，請詳述：
  - (一)可利用的相關管制決策依據標準有那些？(5分)
  - (二)可利用的行政管制措施及內容為何？(10分)
  - (三)人工智慧時代來臨，請詳述說明如何規劃全面性的自動化污染防治管理系統，請以招標文件的工作項目與內容來發揮？(10分)
  
- 二、若有一塊土地經檢舉有土壤及地下水污染之虞，而你是環境保護局主辦科業務承辦人員：
  - (一)請繪製執行流程順序，並據以詳述要如何辦理後續污染場址調查及整治的業務？(10分)
  - (二)可以引用的相關法規及標準為何？(5分)
  - (三)請詳述如何鑑別土壤及地下水污染場址責任主體？(10分)
  
- 三、海洋垃圾問題日趨嚴重，是國際共同關心的新興議題：
  - (一)請詳述海洋垃圾的來源可分幾大類別？並各舉至少一個例子說明。(8分)
  - (二)如果你是海洋污染防治業務承辦人員，請輔以實施案例詳細說明如何進行海洋垃圾調查？(8分)
  - (三)如何規劃治理？(9分)
  
- 四、土壤及地下水整治技術之發展已朝向全面性及系統化之整合架構邁進。請詳細說明：
  - (一)何謂整治列車(treatment train)及生命週期(life cycle)的全場區整治設計概念？(10分)
  - (二)何謂綠色永續整治(green and sustainable remediation, GSR)？(5分)
  - (三)請詳述綠色永續整治之主要指標為何？(10分)